ATP C.N.R.S. 4273
Intelligence Artificielle

# *Amélioration, Compréhension, Accélération automatiques de programmes LISP*

Responsable: Patrick Greussay

**Rapport intermédiaire**

par

J. Chailloux
D. Goossens
P. Greussay
H. Wertz

Octobre 1980

C.N.R.S. LA 248, L.I.T.P.
2 Place Jussieu
75005 Paris

Université Paris-8-Vincennes
2 Rue de la Liberté
Saint Denis, 93200

## Présentation

Ce rapport intermédiaire rend compte des activités du groupe d'Intelligence Artificielle de l'Université Paris-8-Vincennes rattaché au LA 248 dans le cadre de l'ATP 4273. Ces activités sont essentiellement consacrées aux implémentations et améliorations ainsi qu'à la diffusion du langage VLISP et à ses applications principales parmi lesquelles la compréhension automatique de programmes et l'aide à la programmation.

En 1980, une nouvelle application a été développée par le groupe: les éditeurs vidéo couplés à VLISP, et en particulier les systèmes de fenêtrage dynamiques et interactifs. Ces applications sont en cours de développement pour les systèmes VLISP 8 et VLISP 11, et un nouvel éditeur vidéo interactif pleine page: TTV, a été implémenté sur une large variété d'ordinateurs de type PDP-11 (11/40, 11/34, 11/55, LSI-11, Plessey, Heathkit) et a été rendu disponible pour les terminaux VT50, VT52, Perkin Elmer 550, VT100, H88, Televideo Inc, VT11 graphique. Cet éditeur est en cours de diffusion et est utilisé à l'Université Paris-8, à l'IRCAM, à l'Université de Stanford, à l'université Paris-Sud ainsi qu'à l'Université de Poitiers.

Le présent rapport intermédiaire présente les travaux du groupe dans ces domaines, et inclut pour chacun d'entre eux une large bibliographie.

## Sommaire